

DuPont™ Cyrel® DPL

Chapa digital de alta resolução e dureza média

Aplicações

- Embalagens flexíveis
- Etiquetas e rótulos
- Envelopes
- Sacolas
- Caixas dobráveis
- Revestimentos de pré-impressão
- Embalagens para bebidas



DuPont™ Cyrel® DPL é uma chapa digital de dureza média com latitude e desempenho excelentes, que oferece mais qualidade e consistência de impressão. A Cyrel® DPL segue a tradição da Cyrel® em amplas latitude e tiragem, garantindo benefícios econômicos e de produtividade inerentes ao fluxo de trabalho das chapas totalmente digitais. Além disso, como foi projetada em conjunto com a chapa Cyrel® FAST DFM, as chapas Cyrel® DPL oferecem flexibilidade máxima assim como compatibilidade com saída CTP remota.

Características do produto

- Facilidade de uso: Qualidade consistente, ampla latitude de exposição e processamento
- Camada DuPont LAMs: Imagem a laser consistente lote a lote
- Alta resolução: Excelentes detalhes e tamanho mínimo dos pontos
- Depósito de tinta: Impressão limpa, bons elementos sólidos, menos granulação (mottle)
- Robustez: Altas tiragens
- Projetada para ser compatível com DFM: Perfil de impressão único funciona com DPL e DFM

Compatibilidade com tintas de impressão e solventes

A Cyrel® DPL oferece excelente compatibilidade com tintas à base de solvente e de água e muitas tintas UV.

Processo de uso

Deixe a chapa exposta pela parte de trás para estabelecer a base e maximizar a taxa de sensibilidade. A exposição traseira da chapa vai variar de acordo com o tipo de relevo desejado. Remova a película protetora e grave a imagem na chapa usando o Cyrel® Digital Imager (CDI). Deixe exposta a parte frontal da superfície da chapa. Processe a chapa usando um

processador de solvente Cyrel® para remover os polímeros não expostos. Finalize o processo usando a unidade de acabamento para eliminar os elementos pegajosos da superfície.

Montagem

Recomenda-se o uso de equipamentos de montagem de micropontos com as chapas Cyrel® DPL. Deve-se aplicar inicialmente o adesivo de dupla face ao cilindro ou ao tubo - não à chapa - para garantir um depósito de tinta mais fácil e mais preciso. A base de poliéster manterá a precisão do registro mesmo com chapas maiores.

Armazenamento - Matéria-prima

Armazene as chapas não expostas em uma área resfriada (4-32 °C, 40-90 °F), distantes de fontes diretas de calor. Não é necessário manter controle da umidade. As chapas Cyrel® DPL possuem camadas de espuma para oferecer proteção máxima após sua fabricação e durante os processos de transporte e armazenamento. Devem ser empilhadas horizontalmente e não devem ser expostas diretamente à luz solar nem à luz branca em excesso. A exposição contínua a concentrações muito altas de ozônio deve ser evitada.

DuPont™ Cyrel® DPL

Chapa digital de alta resolução e dureza média

Manuseio - Matéria-prima

Como todas as chapas de fotopolímero, a Cyrel® DPL deve ser manuseada sob luz livre de raios UV, por exemplo, lâmpadas fluorescentes cobertas com filtros âmbar.

Armazenamento - Chapas acabadas

Após a impressão, as chapas devem ser cuidadosamente limpas com um solvente compatível antes de serem armazenadas. Podem ser guardadas em cilindros, camisas ou desmontadas e acondicionadas na posição horizontal.

Dados Técnicos

Tamanhos disponíveis	Espessura	Dureza	Reprodução de imagem	Largura mínima de linha positiva	Tamanho mínimo do ponto isolado	Profundidade do relevo
Cyrel® DPL 45	0,45" (11,4mm)	70 Sh A	1-98% 70 L/cm/175 lpi	3 mil (0,075 mm)	500 µm	0,018-0,023" 0,45-0,58 mm
Cyrel® DPL 67	0,67" (17,0mm)	58 Sh A	1-98% 70 L/cm/175 lpi	3 mil (0,075 mm)	500 µm	0,018-0,023" 0,45-0,58 mm
Cyrel® DPL 107	1,07" (27,2)	48 Sh A	1-95% 60 L/cm/150 lpi	4 mil (0,10 mm)	600 µm	0,020-0,025" 0,50-0,63 mm
Cyrel® DPL 112	1,12" (28,4mm)	48 Sh A	1-95% 60 L/cm/150 lpi	4 mil (0,10 mm)	600 µm	0,020-0,025" 0,50-0,63 mm

DuPont Advanced Printing reúne as principais tecnologias e produtos para a indústria gráfica de impressão e embalagem. DuPont™ Cyrel® é uma das líderes mundiais no fornecimento de sistemas de impressão flexográfica, nos formatos digital e analógico, incluindo a marca de chapas produzida com o fotopolímero Cyrel®, equipamentos de processamento Cyrel® FAST e produtos de montagem e acabamento.



cyrel.com.br

Para mais informações sobre DuPont™ Cyrel® e outros produtos da DuPont Advanced Printing entre em contato com o seu representante de vendas.

Todas as informações técnicas apresentadas neste documento são oferecidas gratuitamente e com base em dados técnicos que, na opinião da DuPont, são totalmente confiáveis. É suposto ser usado por pessoas com a competência necessária, por sua conta e risco. A informação de precaução durante o manuseio oferecido aqui pressupõe que as pessoas que fazem uso dele garantirão por si mesmas que as condições específicas de uso não apresentam risco à saúde ou segurança. Como as condições de uso do produto estão além do nosso controle, não podemos oferecer uma garantia expressa ou implícita a este respeito e, portanto, não podemos aceitar qualquer responsabilidade relacionada ao uso dado a essas informações. Este documento não contém qualquer declaração que possa ser considerada uma licença para o uso de uma patente ou recomendação de violar os direitos de uma patente.

Copyright © 2020 DuPont. Todos os direitos reservados. O logotipo da DuPont, DuPont™ e Cyrel® são marcas registradas ou comerciais da E.I. du Pont de Nemours e da Companhia ou de suas afiliadas.

PDS-LA0023-PT (12/20)